Index of Claims

_			
Ар	pli	cation	ı No.

10/646,669 Examiner

SHIRAI, HIROSHI Art Unit

Applicant(s)

Hae M Hyeon

2839

√	Rejected
=	Allowed

-	1	(Through numeral) Cancelled
-	т	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim																						_											
1   1   2   51   101   102   103   4   4   4   1   104   103   103   103   104   104   104   105   1	Cla	im				0	Date	-				Cla	aim					ate					Cli	aim	Date						$\Box$		
1   1   2   51   101   102   103   4   4   4   1   104   103   103   103   104   104   104   105   1	Final	Original	8-6-04									Final	Original										Final	Original									
2         2         2         102         102         103         103         103         103         103         104         105         106         106         106         107         105         106         107         105         106         107         106         107         106         107         106         107         106         107         108         108         108         109	1	1	=			$\dashv$	Н				$\dashv$		51		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		٦.		101				$\dashv$	Н				$\neg$
3         3         1         103         103         104         104         104         104         105         106         105         106         105         106         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         107         108         109         109         100         109         100				$\dashv$	_	$\neg$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		52	-		_	$\dashv$	_	_	+		-							_	_	_	$\dashv$	
4         4         2         54         104         105         66         66         66         66         67         7         7         8         105         106         107         107         107         107         107         110         107         106         107         107         111<			_		_		Н				_	<u> </u>					7	_		_	_	٦.									$\dashv$	_	
6         6         a         b         55         b         105         b         106         c         c         6         c <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td>寸</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td> <td>T</td> <td>-  -</td> <td>7</td> <td><b>—</b></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\neg</math></td>		_	-		寸		-				_					_	_		1	T	-  -	7	<b>—</b>			П	$\neg$	$\Box$			$\dashv$	$\neg$	$\neg$
66         6         7         7         8         8         9         9         100         107         107         108         109         109         100         109         100         1				$\dashv$	ヿ		П			$\neg$	-		55				_	一	7	7	_	1		105							寸	寸	
7 7 8 8 8 8 9 9 9 1 107         10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			=	_	一			$\neg$		$\dashv$						i	1		十	寸	$\neg$	7					$\Box$				寸	コ	
8         8         8         108         108         108         109         110         111			=	$\Box$	$\neg$		П				_						寸	T	寸	7		7		107									
9         =         10         10         =         109         109         110         110         110         110         111		8	=		1												$\neg$		一	丁	$\neg$	1										$\neg$	
10   0   0   0   0   0   0   0   0   0			=								$\neg$					$\neg$	T		T	T				109									
11 11 1 =			=								$\neg$									T				110									
13			=	$\neg$	一																			111									
14													62									_]		112							$\Box$		
15		13											63									╛										[	
16																		_		_	$\perp$	_		114		Ш	Ш		Щ				Ш
17													65		Ш				$\perp$		$\perp$	_		115									
18       19       68       118       119       119       119       119       120       120       121       121       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       122       123       123       124       124       125       125       126       126       127       127       128       127       128       127       128       127       128       129       129       129       129       129       129       129       130       131       131       131       131       131       131       131       131       132       133<			_	Ш	[		Ш		Ш		_			Ш	Ш				_	_		4			_		Щ	Ш	$\Box$				
19															Ш	_	_	$\dashv$		_		_			<u> </u>						_		
To   To   To   To   To   To   To   To									_				68		Ш	_	_	_	_	_	_	4		118	<u> </u>								
21       22       121       121       122       122       123       123       124       123       124       124       124       124       124       124       125       126       126       126       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       127       128       129       130       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       132       133					_									_	Ш					_	$\perp$	4				_		_					
22         3         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         126         127         127         128         128         127         128         128         129         129         129         129         129         129         130         131         130         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         137         137         137         137         138         138         139         139         140         141         140         141         141         141         141	L				_					Ш	_			_			_	_	_	4	$\perp$	4		120							$\Box$	$\dashv$	<u> </u>
23       123       123       124       124       124       125       125       126       125       126       125       126       126       126       127       127       127       127       127       128       128       129       129       129       130       130       130       131       131       131       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       135       135       136       137       137       136       137       137       137       138       138       139       139       139       139       139       139       140       141       141       141       141       141       142       142       143       14					_						_				Щ		_	_	_	$\dashv$	_	4		121	<u> </u>	ļ	_				_		<b> </b>
24         124         124         124         125         125         125         125         126         125         126         126         127         128         127         128         127         128         129         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         136         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         139					_							ļ		╙	Ш		_		_	_	4	4			ļ	<u> </u>							$\vdash$
25         75         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         128         129         129         129         129         130         130         131         130         131         131         131         131         131         131         132         133			_		_						_	ļ		<u> </u>	Щ		_	-	-	4	_	4	-	123	<u> </u>	_	_						
26       76       126       127         28       78       128       127         30       80       129       129         30       80       130       131         31       81       131       131         32       82       133       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       136         36       87       137       138         38       88       139       139         40       90       140       141         41       91       140       141         42       92       144       142         43       93       143       143         44       95       96       144       144         45       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149		24	<u> </u>	-	_					_	_	-		<del> </del>	Н	-	$\dashv$	-	-	$\dashv$	_	-	-	124	├	<del> </del>	_	_	-		$\dashv$	-	
27         28         127         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         130         131         131         133			<u> </u>		$\dashv$			_		Н	-	-		-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$			-	125	⊢	-	-			_		$\dashv$	Н
28         78         128         129         129         129         129         129         129         130         130         131         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         141         141         141         142         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         147         147         148         148         148         148         148         148         149         149		26	<u> </u>	$\vdash$			_		_		_	-				$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$		_		120	├						$\dashv$		$\vdash$
29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     96       47     98       49     99			<u> </u>	Н	-					$\vdash$	$\dashv$			┢	Н		$\dashv$		$\dashv$	-		-	-		┝┈		$\vdash$		-	_	$\dashv$	$\dashv$	Н
30       80       130       131         31       81       131       131         32       83       132       132         33       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         37       87       137       137         38       88       138       139         39       89       139       140         40       90       140       141         41       91       141       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       96       146       146         47       98       148       148         48       98       148       148	-		-	Н	$\dashv$		_	-		Н	$\dashv$			_		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	-	-			┢				_		$\dashv$	H
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       136       136       137       137       137       137       137       138       138       138       139       139       139       139       139       139       140       140       141       141       141       141       142       143       144       144       144       144       144       145       145       145       146       147       148       148       149			$\vdash$	Н			-							┢		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$		-	129	-	<del> </del>			-	_	-	$\dashv$	Н
32       82       132       133         33       83       133       134         35       86       85       135       136         37       88       87       137       136       137         38       88       88       138       139       139       139       139       139       139       139       139       140       140       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       144       145       146       146       147       148       148       148       149	<u> </u>		-	H	-		-	$\vdash$		Н				┢	Н	$\dashv$		-	+	+	-+	-	-					$\vdash$	-	_		$\exists$	
33       34       35       36       35       36       37       38       37       38       39 <td< td=""><td></td><td></td><td>┢</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td>132</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>-</td><td><math>\neg</math></td><td><math>\vdash</math></td></td<>			┢	Н				-										$\dashv$	$\dashv$	-	_	-	-	132		<u> </u>		$\vdash$			-	$\neg$	$\vdash$
34       84       134       135       135       135       135       135       136       136       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       139       139       139       139       139       139       140       140       140       140       141       141       141       142       142       142       142       142       143       144	<b>├</b>		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$			$\dashv$			H			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	_	-	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	H				$\overline{}$
35       36       37       38       37       38       39 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><del> </del></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>H</td><td></td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>十</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><del>                                     </del></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td></td<>	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	_	-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	<del> </del>		$\vdash$	H			-	$\dashv$	十		1			$\vdash$	<del>                                     </del>			$\vdash$				Г
36       37       38       37       38       39       38       39 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\neg</math></td><td>-</td><td>H</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>7</td><td></td><td></td><td>H</td><td>T</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\Box</math></td></td<>	<u> </u>		_	$\vdash$	$\neg$	-	H			$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	Н				$\dashv$	_	$\dashv$	7			H	T			$\vdash$		$\vdash$		$\Box$
37       87       137         38       88       138         39       90       139         40       91       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         49       99	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	<u> </u>		$\vdash$	Н	$\vdash$	_	-	+	+	$\dashv$	7			Т	T		Г	$\vdash$		$\Box$		
38       88       138       139       139       139       139       139       139       139       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       146       146       146       147       147       148       148       148       148       149	<b>—</b>		$\vdash$	$\vdash$	_		Г			H	$\dashv$		87		П		$\neg$	7	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	7		137	l –							$\Box$	Г
39       89       139         40       90       140         41       91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         49       99			<u> </u>	H	$\neg$	_	$\vdash$			H	$\exists$						_	$\dashv$	7	$\dashv$	$\top$	7			Γ		Γ		$\Box$		$\Box$	$\sqcap$	П
40       90       140         41       91       141         42       92       142         93       143         94       144         95       145         46       96         97       147         98       148         49       99			Г	H	$\dashv$	_	1			П					П		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	寸	$\neg \uparrow$	7		139			Π		$\overline{}$		П	П	
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				$\Box$	$\dashv$				П	П			90				$\neg$	- 1	1	寸				140	Г		П						
42     92       43     93       44     94       95     143       144     144       95     145       146     96       147     97       48     98       49     99		41	Т	$\sqcap$	$\neg$		Г	$\vdash$	$\Box$	П			91	П					$\dashv$	_	$\neg$	٦		141	Г								
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			T-	П			1						92	Г						$\Box$				142									
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		43											93											143									
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		44											94						$\Box$	$_{ m J}$						L							
46     96       47     97       48     98       49     148		45											95											145									
48     98       49     148       149     149		46											96						$\Box$	$\Box$					Ĺ						$\Box$		
49 99 149 149													97											147			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш	$\square$	
		48															$\Box$		$\Box$					148	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	
50		49		$oxed{\Box}$										<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	لـــا								149	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ			Ш	└	1
		50		$\sqcup$	I			L	L	╚		L	100	<u> </u>	<u> </u>		i				L		L	150	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L_I	L	

Cla	im					Date	•			
Final	Original									
							$\dashv$	_		
	51 52					-	-+	$\neg$		
	52						_		-	
<u> </u>	53	_							-	
<u> </u>	54 55							_		
	55						_			
	56 57									
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62									
	62 63									
	64									
-	64 65				_	_				
	66					_				
	67									_
-	68				-					
	69	-						_	-	
-	70	$\vdash$		H	$\vdash$		_			
-	70 71	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	_	-			
-	72	-		$\vdash$	$\vdash$	_				
-	72	-		$\vdash$	$\vdash$					
-	73 74	-		_		_				
	75	-		$\vdash$	$\vdash$	_	-			
-	75 76	-		$\vdash$	$\vdash$	-				
-	77		-		-	-				
	70				$\vdash$	-				
-	78 79			├─	-	$\vdash$			_	
	80			⊢	-	$\vdash$			_	-
	00			<del>                                     </del>	-	$\vdash$			_	-
	81			<del> </del> —	-	-			_	-
	82			<u> </u>	_				_	
-	83			<u> </u>	<del> </del>					<u> </u>
	84			<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>			<u> </u>	
	85			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
	86 87			<u> </u>		_		_		
<u> </u>	87							_		_
	88				_	_				
	89				L.		Ш			<u> </u>
-	90								L	_
<u> </u>	91				_		_		_	_
	92	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\vdash$
<b> </b>	93		_		⊢	<u> </u>	Щ	_	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	94		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
	95		ļ	<u> </u>	<u> </u>		_		ļ	-
	96	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	97	Ш	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L_	<u> </u>	ļ
	98	$\vdash$		<del> </del> —	<u> </u>	_	$\vdash$		ļ	-
	99	<u> </u>	_	⊢-	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>
1	100		1	ı	ı	1	1	I	ı	l

Cli	aim	Date											
Final	Original												
	101 102												
	102												
	103				_								
	104			$\Box$									
	105												
	106												
	107	L.											
	108	<u> </u>											
	109												
	110												
<u> </u>	111	Щ	<u> </u>	Ш					<u> </u>				
<u> </u>	112 113	Щ	$\vdash$	Ш				-					
	113	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_		-	ļ				
<u> </u>	114 115	$\vdash$	$\vdash$	Н		-		-					
	116	-		Н	-				H				
	117	H		Н									
	118	-	-	-					-	_			
	119	-		Н	-				┝				
	120		<del> </del>						┢				
<del> </del>	120 121			_	-	_			$\vdash$				
	122	-	-	_				$\vdash$	-	_			
	122 123 124		-	_					<del> </del>				
	124												
	125 126 127												
	126												
	127												
	128 129												
	129	L											
	130												
<u> </u>	131												
	132									_			
<u> </u>	133	<u> </u>	<u> </u>		Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
<u> </u>	135	⊢	<u> </u>	L_	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				
	136			_				_	_	<u> </u>			
<b></b>	137	ļ	_	_		_		<u> </u>	-	_			
	138		_	-	_	_	_	$\vdash$					
-	139 140	_	├—	<del> </del>		-			⊢				
		-	-	-		_	$\vdash$		┢	⊢			
	141	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		-	-	├	$\vdash$	<del> </del>			
	143	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	144	Η-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	<del>  -  </del>	一			
$\vdash$	145	$\vdash$	┰	$\vdash$	<del>                                     </del>	Ι	$\vdash$	$\vdash$	T	<del>                                     </del>			
<b></b>	146	$t^{-}$	$\vdash$	┰	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	147	T-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$			
	148			$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>			Т	H			
	149	Г		Г		Г		Ι					
	150	$\vdash$	T	T	<u> </u>	T			Г	Т			